Inhalt

des sechsten Bandes der Annalen d. Physik u. Chemie.

Erstes Stück.

I. Ueber die magnetische Polarisation der Metalle und Erze durch Temperatur-Differenz; vom Dr. T. J. Seebeck Seite 1

II. Neue Beiträge zur Kenntnifs der Feuermeteore und herabgefallenen Massen; von E. F. F. Chladni (Fünfte Lieferung) 21

III. Untersuchung eines sogenannten Eisen-Hammerschlags; von G. S. Mosander 35

IV. Ueber Metallreductionen durch andere Metalle auf nassem Wege; vom Hrn. Prof. Fischer zu Breslau 43

V. Analyse des Picrosmins; von Gustav Magnus 53

VI. Ueber die scheinbare Richtung der Augen in einem Bildniese; von William Hyde Wollaston 61

VII. Ueber die Ausmittlung des Arseniks bei Vergiftungen; von J. J. Berzelius 71

VIII. Doppelsalz von kohlensaurem und phosphorsaurem Natron 78

IX. Anderthalb schwefelsaures Natron (Sesquisulphate of Soda) 80

X. Saures schwefelsaures Natron 82

XI. Schwefelsaures Natron ($\ddot{N}a\,\dddot{S}^2 + 16\,Aq$) 82

XII. Kohlensaures Natron ($\ddot{N}a\,\ddot{C}^2 + 16\,Aq$) 84

XIII. Prismatisches Natronsalz von Mohs 87

XIV. Versuche zur Bestimmung der Intensitäten des Magnetismus der Erde, nebst Beobachtungen über die täglichen Oscillationen der horizontalen Magnetnadel zu Hammerfest und Spitzbergen; von Hrn. Edward Sabine 88

XV. Ueber die Wirkung gewisser ätherischer Oele auf die Lösung des Phosphors in fetten Oelen; von A. Walcker 125

XVI. Der Thermometrograph der Sternwarte zu Halle; vom Observator Dr. Winckler 127

Zweites Stück.

I. Ueber die magnetische Polarisation der Metalle und Erze durch Temperaturdifferenz; vom Dr. T. J. Seebeck (Fortsetzung) Seite 133

II. Neue Beiträge zur Kenntniſs der Feuermeteore und herabgefallenen Massen; von E. F. F. Chladni (Beschluſs der fünften Lieferung) 161

III. Ueber den Epistilbit, eine neue zur Familie der Zeolithe gehörige Mineralgattung; von Gustav Rose 183

IV. Notiz über Hrn. Professor Mitscherlich's Beobachtungen, den Dimorphismus des wasserhaltigen schwefelsauren Zinkoxydes und der wasserhaltigen schwefelsauren Magnesia betreffend; von Wilhelm Haidinger 191

Zusatz. Ueber die doppelte Form des schwefelsauren Nickeloxydes; von Hrn. Brooke 193

V. Ueber die Verbindungen des Phosphors mit dem Wasserstoff und den Metallen; von Heinrich Rose 199

I. Ueber das sich beim Zutritt der Luft von selbst entzündende Phosphorwasserstoffgas 201

Zusammensetzung dieses Phosphorwasserstoffgases 204

VI. Chemische Untersuchung eines Lithion-Glimmers von Zinnwalde in Böhmen; von C. G. Gmelin 215

VII. Methode, Arsenik von Nickel und Kobalt zu scheiden; von F. Wöhler 227

VIII. Ueber die Trennung der Titansäure von der Zirkonerde; von J. J. Berzelius 231

IX. Versuch zur Beseitigung der vom Hrn. Professor und Ritter Parrot angegebenen Schwierigkeiten in der Theorie der Ebbe und Fluth; von M. Moritz Wilhelm Drobisch, Privatdocenten an der Universität zu Leipzig 233

X. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Intensität der magnetischen Kraft und über die täglichen Veränderungen in der Intensität des Erdmagnetismus; von Hrn. S. H. Christie 239

XI. Ueber die bei Tage beobachteten Sternschnuppenartigen Erscheinungen und ein zur Zeit einer Sonnenfinsterniss gesehenes ungewöhnliches Feuermeteor 244

Drittes Stück.

I. Ueber die magnetische Polarisation der Metalle und Erze durch Temperaturdifferenz; vom Dr. T. J. Seebeck (Beschluſs) Seite 253

II. Methode, die Thermometer zu berichtigen; vom Hrn. Professor Bessel zu Königsberg 287

III. Berichtigungen und Zusätze zu den in diesen Annalen Bd. III. St. 3 u. 4, enthaltenen Beobachtungen über die Intensität des Erdmagnetismus; von Chr. Hansteen 309

IV. Beitrag zur näheren Kenntniſs des Molybdäns; von J. J. Berzelius 331

Reduction des Molybdäns 332

Molybdänoxyd und dessen Salze 334

a. Molybdänoxyd auf trocknem Wege 334

b. Molybdänoxydhydrat 336

Molybdänoxydsalze 340

Molybdänchlorid, ein in fester und gasförmiger Gestalt dem Jod ähnlich aussehender Körper 341

V. Ueber das Verhalten der Kieselerde zu den Säuren; vom Dr. C. J. B. Karsten 351

VI. Eine neue magnetische oder elektromagnetische Beobachtung; vom Hrn. Hofrath Muncke zu Heidelberg 361

Viertes Stück.

I. Beitrag zur näheren Kenntnifs des Molybdäns; von J. J. Berzelius (Beschlufs)

Molybdänoxydul und dessen Salze Seite 369

Molybdänsäure und Salze, in welchen diese Basis ist 380

Blaues Molybdänoxyd und blaue Molybdänsalze 385

II. Untersuchung über das Brechungsvermögen der elastischen Flüssigkeiten; von Hrn. Dulong 393

III. Ueber die Schwefelsalze; von J. J. Berzelius 425

Ueber die Nomenklatur derselben 429

I. Wasserstoffgeschwefelte Salze 436

II. Kohlenstoffgeschwefelte Salze 444

IV. Versuch einer Theorie der durch galvanische Kräfte hervorgebrachten elektroskopischen Erscheinungen; von G. S. Ohm 459

V. Ueber Schwefelcerium; vom Dr. Mosander 470

VI. Vorläufige Bemerkungen über metallisches Ei-

sen und seine Oxyde; von Fr. Stromeyer 471

VII. Ueber Lithionglimmer; von Hrn. Edward Turner, M. D. 477

VIII. Ueber die Art, das Lithion in Mineralien mittelst des Löthrohrs zu entdecken; von Hrn. Edward Turner, M. D. 485

IX. Ueber die Auffindung der Boraxsäure in Mineralien mittelst des Löthrohrs; von Hrn. Edward Turner, M. D. 489

X. Ueber die magnetisirende Kraft der brechbaren Strahlen des Sonnenlichtes; von Mistress Mary Somerville 493

XI. Beschreibung zweier neuen Mineralien, der Königine und des Beudantits; von Hrn. A. Levy 497

XII. Ueber das Brennen von comprimirtem Gase; von Hrn. Davies 500

XIII. Ueber die Einrichtung meteorologischer Instrumente, welche in Abwesenheit des Beobachters ihren Stand für einen gegebenen Augenblick oder für mehrere aufeinander folgende Zeiträume selbst anzeigen 502

XIV. Ueber die Krystallform des Polymignits und der phosphorsauren Yttererde 506

XV. Ueber die Wirkung der Schwefelsäure auf Alkohol und über die Natur der daraus hervorgehenden Verbindungen 508

XVI. Bestimmung der niedrigsten Temperatur, bei welcher das Eisenoxyd vollständig durch Wasserstoffgas reducirt wird; von Gustav Magnus 509

XVII. Ueber die Veränderungen an einigen alten Kupferlegirungen; vom Dr. John Davy 514